



AC3200

Full D1 网络视频服务器

产品简介

AC3200 以太网视频服务器是为高清晰度,低带宽视频监控和安防应用所设计,优良的PCB 布局设计使 AC3200 结构非常紧凑; AC3120 可以在使用 5 类线、光纤、无线等介质的 10/100Base-T 网络上传送基于 H.264 算法压缩的视频图像,即使在 4CIF(D1)格式下也可以达到每秒 30 帧的全实时效果,并且先进的压缩算法保证了低带宽高清晰的视频效果。

用户可以通过服务器全双工 RS-232 和 RS-485 数据通道控制摄像头的动作。该设备可以动态侦测报警,也可以连接到报警设备。

该设备有前端录像功能,可以把前端音视频数据记录在外部存储器(如 U 盘或者移动硬盘)里面,而且录像上面可以实时的叠加录像时间、码流等 OSD 信息。U 盘挂载和录像由按键控制,录像状态指示灯指示,使用清楚简单。录像格式为 AVI 格式,支持常见播放器播放。

可以轻松的地用 ALLTECH kDVR,SConfigurator™软件进行管理和配置。

功能特点:

- ◆ 高压缩率,低码流,基于优秀的 H.264 压缩算法
- ◆ 高清晰度, QCIF~D1 可调,可以实现 30 帧/秒(fps)的 D1 视频流传输
- ◆ 设备端 USB 录像功能,前端 JPEG 图片抓拍功能
- ◆ 音视频环通功能,IE 浏览器直接观看视频
- ◆ 3 个独立的报警输入,1 个报警输出
- ◆ 视频输入数字滤波处理、数字降噪处理
- ◆ 可通过网络升级所有固件(包括视频编码核心)
- ◆ 前端 OSD 显示,实时显示时间、码流及文本
- ◆ 传输协议可选,支持 UDP/TCP/组播等多种协议
- ◆ 内置 RTC 实时钟,超长的时间精度保证
- ◆ 双向立体声音频接口,支持麦克风和线性输入,支持耳机和线性输出

深圳市科卫泰实业发展有限公司
电话: 0755-27364977 27474379
网址: www.kewetai.com

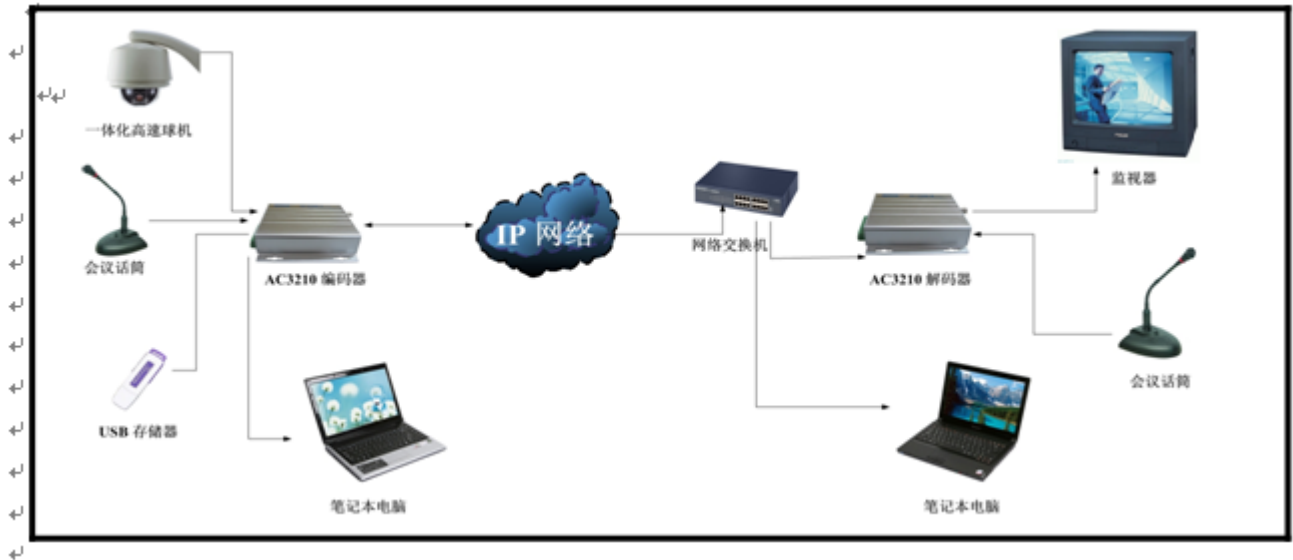
地址: 深圳市宝安区西乡鹤洲恒丰工业城 C3 栋 2 层
传真: 0755-83429001
邮箱: Info@kewetai.com

◆ 内置 RS-422/485 串口，支持远端云镜控制，可以与其他基于 RS-422/485 的系统集成

产品应用方式：

AC3200 非常适合前端摄像机距离较远等不方便直接铺设视频电缆到监控中心的场合，或者带宽有限的情况下传输视频，或者是前端监控点众多，传统监控系统难以满足要求的情况，或者用户对图像质量要求较高的数字化视频应用中，在视频监控等安防行业已被广泛应用，如：公路交通、油田、码头、铁路、银行及居民社区监控等方面。

系统连接示意图：



主要技术参数：

电源输入	
工作电压	DC12V ± 0.5V
工作电流	≤ 0.7A @ DC12V
保险丝保护	< 4A
视频输入 (编码器)	
视频输入接口	标准 BNC 座
输入视频信号	1Vp-p@75Ω, PAL 制, 可以设置为 NTSC
视频图像大小	可以在 QCIF, CIF, 2CIF, 4CIF 之间调节
视频输出 (解码器)	
视频输出接口	标准的 BNC 座
视频输出电平	1Vp-p@75Ω, PAL 制
K 系数	≤ 3%
S/N 信噪比	非加权 ≥ 50 dB
音频输入/输出	
输入/输出接口	立体声双通道标准 3.5mm 音频插座

深圳市科卫泰实业发展有限公司
 电话: 0755-27364977 27474379
 网址: www.kewetai.com

地址: 深圳市宝安区西乡鹤洲恒丰工业城 C3 栋 2 层
 传真: 0755-83429001
 邮箱: Info@kewetai.com

音频输入	-46~-3dBV 30k 欧姆
音频输出	最小-46~-3dBV 16 欧姆
音频采样速率	8KHz
音频数据格式	ADPCM, G. 711 A/U, G. 726, AMR, AAC
音频增益范围	0-31, 默认 25
USB 口	标准的 USB 接口, 可以挂载 U 盘
报警	
连接器	12 线制插拔连接器
报警	3 个独立报警输入, 1 个报警输出
RS485	
485 电气特性	RS485 2 线制
485 接线端子	2 芯
工作模式	透明串口, 支持任何异步串口协议
RS232	
232 电气特性	标准 RS232 接口
232 接线端子	3 芯
工作模式	透明串口, 支持异步串口协议
其它	
波特率范围	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600bps
报警接口保护参数	<AC60V 或者 <DC85V
网络接口	10/100Base-T 以太网 (带指示灯 RJ45 插座)
型号	
AC3200-T	单路 Full D1 以太网视频编码器,
AC3200-R	单路 Full D1 以太网视频解码器
AC3200-T4	4 路 Full D1 以太网视频编码器, 1U 机架式
AC3200-R4	4 路 Full D1 以太网视频解码器, 1U 机架式